

รายงานโครงการหมายเลข ChE 001/2549



กระบวนการอัลตราฟิลเตรชันเมมเบรนสำหรับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว

นางสาวกรสุมา มิตะพันธ์ รหัสนักศึกษา 46130031

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ปีการศึกษา 2549

Project Report No. ChE 001/2006



Ultrafiltration Membrane for Treated Wastewater

Miss Konsuma Mitaphan ID 46130031

This is the Report of the Fourth – Year Project Assignment Submitted in Partial

Fulfillment of the Requirements for the Bachelor Degree of Engineering

Department of Chemical Engineering

Faculty of Engineering

Ubonratchathani University

Academic Year 2006

ชื่อเรื่อง กระบวนการอัลตราฟิลเตรชันเมมเบรนสำหรับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว

โดย นางสาวกรสุมา มิตะพันธ์
ภาควิชา วิศวกรรมเคมี
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพัฒน์พงษ์ มัตราช

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพัฒน์พงษ์ มัตราช)
อาจารย์ที่ปรึกษา

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พุทธพร แสงเทียน)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

.....
(อ.ณัฐยา พูนสุวรรณ)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Project Title Ultrafiltration Membrane for Treated Wastewater

By Miss Konsuma Mitaphan

Department Chemical Engineering

Project Advisor Asst. Prof. Dr. Supatpong Mattaraj

Project Committee

.....

(Asst. Prof. Dr. Supatpong Mattaraj)

Project Advisor

.....

(Asst. Prof. Puttaporn Sangthean)

Committee

.....

(Lect. Natthaya Punsuwan)

Committee